

Confined Aquifer:

ଯଦି ଏହା ନିମ୍ନ

ଅଧିକ ତାପ

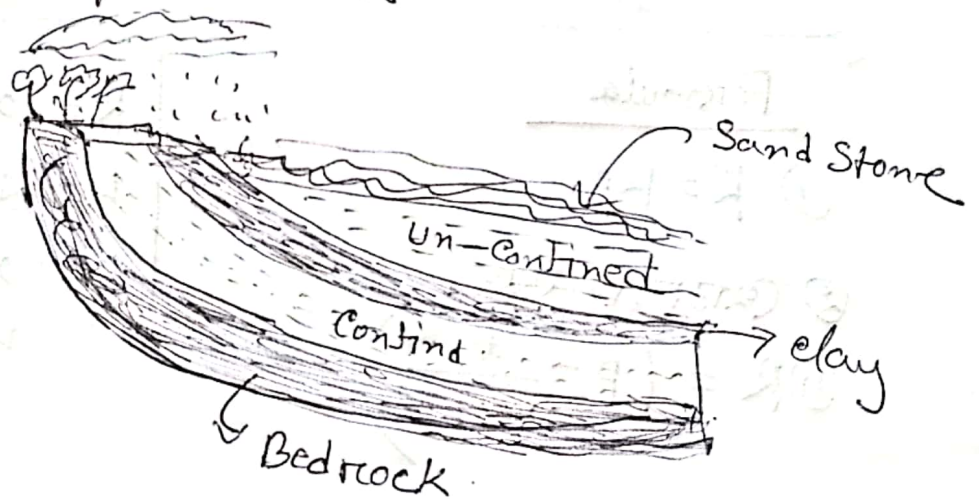
Aquifer କିମ୍ବା

Confined Aquifer:

ଯଦି ତାପ Aquifer କିମ୍ବା
ଯଦି ଏହା ନିମ୍ନ ଯୁଗ, ଅଧିକତମ ଯୁଗ ଯା ଏହା
Aquifer ଯଦି ଓ ଯୁଗ ଯୁଗରେ ଅବସ୍ଥାନ କରେ
ତାହା Confined aquifer ବୋଲି କୁହାଯାଏ ।

Un-Confined Aquifer:

ଯଦି ତାପ Aquifer କିମ୍ବା
ନିମ୍ନ ଯୁଗ Aquifer ଯଦି ଅଧିକତମ ଯୁଗ ଏହା
କିମ୍ବା ଯୁଗ ଯୁଗରେ ଅବସ୍ଥାନ କରେ ଏହା
Un Confined aquifer ବୋଲି କୁହାଯାଏ ।



$$[1 \text{ ଟଙ୍କା} = 10^4 \text{ m}^2]$$

Ex-03

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
ମଝ ବାର୍ଷିକ ଯନ୍ତ୍ରଣା ଆୟତନ

$$V = 1 \text{ m}^3/\text{sec}$$

$$= \frac{1 \text{ m}^3}{1 \text{ sec}} \times (365 \times 24 \times 60 \times 60) \text{ sec}$$

$$= 31536000 \text{ m}^3$$

Given

$$A = 2000 \text{ ଟଙ୍କା} \\ = (2000 \times 10^4) \text{ m}^2$$

$$P = 200 \text{ cm}$$

ମଝ ବାର୍ଷିକ ବାବଦ ଏବଂ $R = \frac{31536000}{2000 \times 10^4}$

$$= 1.5768 \text{ m}$$

$$= 157.68 \text{ cm}$$

Now, we know, $R = kP$

$$\Rightarrow 157.68 = k \times 200$$

$$\therefore k = 0.7884$$

Formula

$$① R = kP$$

② ଶୋଷଣାତ୍ମକ ଉତ୍ତର

$$③ R = \left(P - \frac{t}{2.12} \right)$$

R = ମଝ ବାର୍ଷିକ ବାବଦ ଏବଂ

k = ବାବଦ ଏବଂ ଉତ୍ତର

P = ମଝ ବାର୍ଷିକ ଦୁର୍ଘଟିମାତ୍ମକ
ପରିମାଣ

Ex-09

अस्य तापितो ताप $R = (P - \frac{t}{2.12})$

$$\therefore R = (194 - \frac{28}{2.12})$$

$$= 180.79 \text{ cm}$$

Given,

$$P = 194 \text{ cm}$$

$$t = 28^\circ \text{C}$$